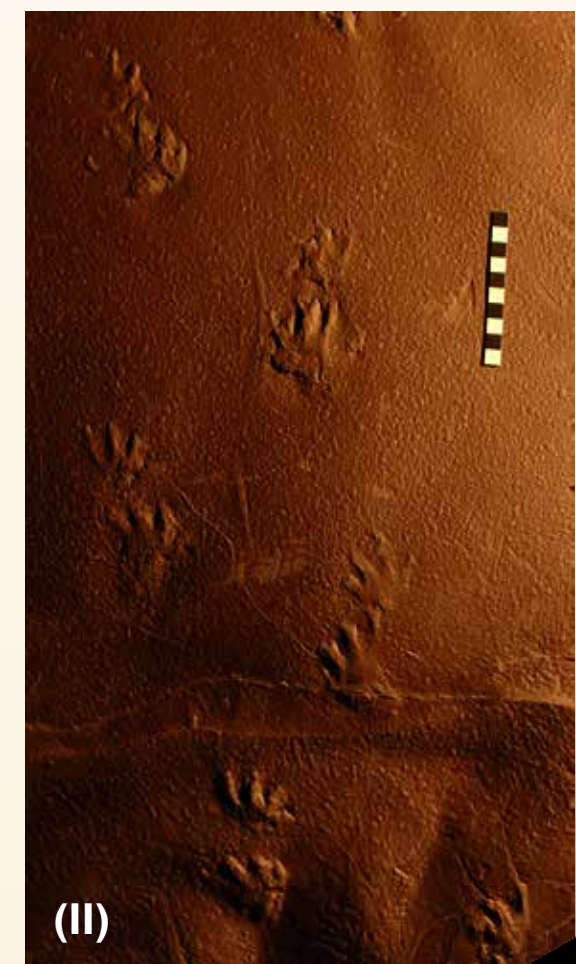


Spuren der Vergangenheit

Traces of the past

Wieviele Spuren könnt Ihr auf den umliegenden Platten entdecken?
(How many traces can you find in this area?)



Amphisauropus kablikae

Erzeuger/ trackmaker:
Seymouria sanjuanensis, reptilomorphe
Amphibien (reptilomorph amphibians)



Ichniotherium cottaie

große "Klumpzefährte", sehr selten am Bromacker, 5-zehige Hand, Sohlengänger, relativ kurzer 5. Zeh, randliches Übertreten von Hand/Fuß häufig (rare on the Bromacker locality, big imprints, 5 digits on manus and pes, plantigrade, relatively short 5th digit, marginal overlapping of manus pes imprint common)
Erzeuger/ trackmaker: *Diadectes absitus*, Stammgruppenvertreter der Reptilien (early herbivorous amniote)



Ichniotherium sphaerodactylum

große "Klumpzefährte", häufigste Tetrapoden-Spur am Bromacker, ähnlich *I. cottaie* aber mit langem 5. Zeh, kein randliches Übertreten von Hand/Fuß (most common tetrapod-track on the Bromacker locality, similar to *I. cottaie* but with long 5th digit, no marginal overlapping of manus /pes imprints)
Erzeuger/ trackmaker: *Orobates pabsti*, Stammgruppenvertreter der Reptilien (early herbivorous amniote)

Fossile Saurierspuren vom Bromacker & ihre Erzeuger

Bromacker tetrapod tracks & their putative makers



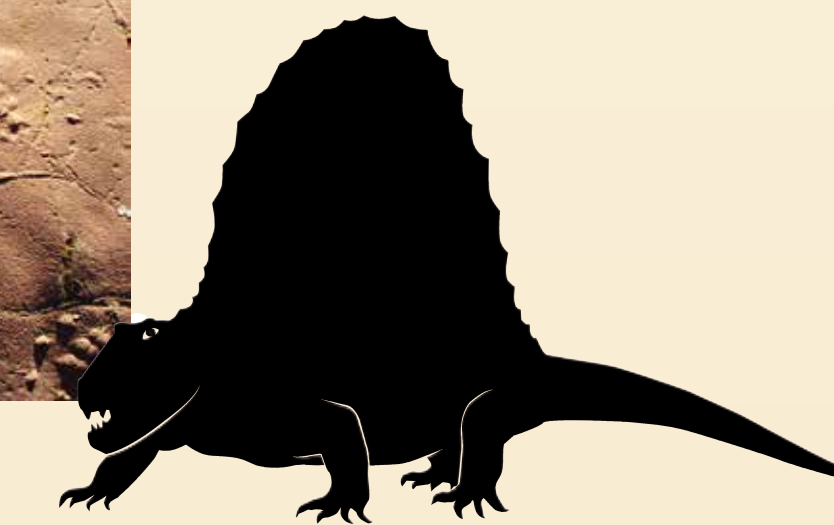
Tambachichnium schmidti

Erzeuger unbekannt / trackmaker unknown
seltene und relativ große Spur, lacertoide Fußform, Zehengänger, große Schrittlänge, vermutlich schnell (very rare, imprints big (more than 7cm), lacertoide, digitigrade, high stride length, probably fast moving)



Varanopus microdactylus

Erzeuger/ trackmaker:
Captorhinomorpha, ausgestorbene Gruppe früher Reptilien (extinct group of early reptiles)

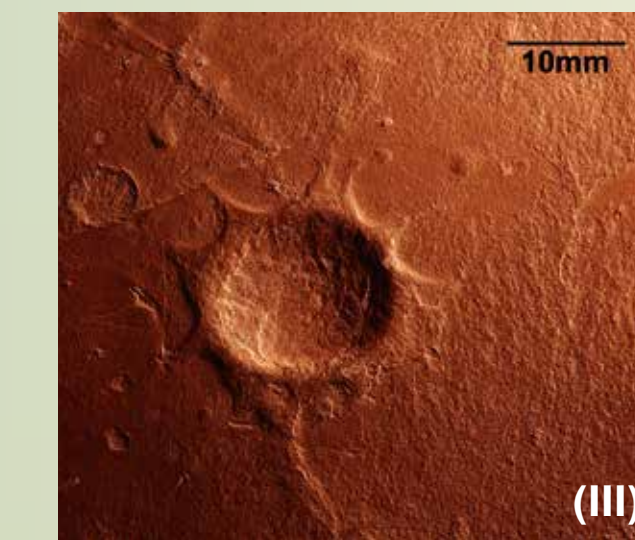


Dimetropus leisnerianus

Erzeuger/ trackmaker: Pelycosaurier wie *Dimetrodon teutonius*, Vorfahren der Säugetiere (mammal-like reptiles, basal members of the Synapsida)

Was gibt es sonst noch für Spuren zu entdecken? (What else can be found ?)

Trockenrisse (mud cracks), entstehen, wenn Schlamm austrocknet (polygonal cracks, formed by desiccation)



Regenmarken (fossil raindrops), winzige Krater entstehen durch Regentropfen und Hagelkörner (tiny impacts formed by raindrops and hailstones)

Scoyenia gracilis
Kleine Grabgänge, deren Oberfläche meist eine Längsstriemung besitzt; Erzeuger unbekannt (straight to curved feeding burrows, usually 6 mm wide, burrow surface with faint longitudinal striations, producer unknown)



Tambia spiralis, das häufigste Spurenfossil im Tambacher Sandstein; Erzeuger unbekannt (the most common ichnofossil on the Tambach-sandstone; tracemaker unknown)

Striatichnium bromackerense
Striemenfächer bis 14 cm Breite und 50 cm Länge; Erzeuger unbekannt, vermutlich die Weidespur eines Arthropoden (band- or fan-like system of distally bifurcated striae; the producer is unknown, it is maybe the trace of an surface feeding arthropode raking the substrate with its limbs)

